

成雅齋

古玩皮貨商行 收買古玩圖書珠寶

地址中正路一〇二號陶源春對門

本行因業務擴展近因材料昂貴致有賠損經呈奉西北公路管理局利字第一一五四號運業子寢代電准於民國十年十月十六日以前之原票價等因除自本年二月一日起實行外特此公告

甘肅民國日報

社址：蘭州

地址：蘭州

電話：九〇九

發行所：蘭州

零售每份五分

廣告費

本埠

外埠

郵費

報費

零售

廣告費

本埠

外埠

郵費

報費

零售

廣告費

本埠

外埠

郵費

報費

零售

廣告費

本埠

外埠

郵費

報費

零售

廣告費

本埠

外埠

中國戲劇學會

為蘭州市私立西北中學校籌募經費公演

人之初

法李丁 巴機尼 爾爾尼 著劇

演出場晚日三 期月一

場日演貳日六 場日演貳日六

幕開時一午下 幕開時一午下

幕開半時六晚 幕開半時六晚

演上起日七準日

場

劇名大偉史歷裝古幕四

天則武

劇編約之宋 演導座 戴

人動情劇 皇堂景飾 新辦裝服

獻貢大巨煌輝後史外京清盤

蘭州商業銀行啓事

茲經本行董事會議決於本年二月二十二日上午九時在本行召開股東大會除另函通知外特此登報敬告

信兵第七團啓事

本團前頒發之藍底白邊紅字(一)證章自即日起作廢除呈報上峯備案外特此通告

劉家驊醫師主持內科小兒科
李煥麟醫師主持外科眼科
溫志清小姐主持助產

健康新長城

收容住院病人

地點：蘭州

病室：蘭州

收費：門診初診二角複診一角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

擇要：佳院 藥費三元二角

王仲英

內外各科皮膚病

花柳肺病胃病

門診上午八時至十時

出診下午一時至四時

地址：東大街十號

電話：九〇九

每日九時至

施送

紅白痢疾丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

美國維他命

盤尼西林

南洋藥房經售

地址：蘭州

電話：九〇九

每日九時至

施送

紅白痢疾丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

一魚肝油丸

梅蘭芳

經銷處

民國路復興大藥房

南門口興中藥房

定價 每瓶五百元 每打五千元

下治丸

婦科聖藥

新近運到

八折倡銷

蘭州華泰大藥房總經理

鹿胎冷香丸

鹿胎冷香丸主治

中央衛生署化驗證成字第一

鹿胎冷香丸主治

中央衛生署化驗證成字第一

鹿胎冷香丸主治

中央衛生署化驗證成字第一

鹿胎冷香丸主治

中央衛生署化驗證成字第一

鹿胎冷香丸主治

中央衛生署化驗證成字第一

鹿胎冷香丸主治

中央衛生署化驗證成字第一

鹿胎冷香丸主治

後，行基以之

。小啓。

本遇內通達
歷年開動，各物
無不商精一遇主
停法計，暫

柳軒室

朱紹良

(一)「有味」電影
中國樂隊無線電協會
去年九月間曾在英倫北部
黑池試演迴火箭，成績
非常美妙，此項公佈之稱
道至今尚未正式公佈，僅
知其重量。載重甲火箭減
重五分之三，而其成飛則
多含鉛質，因異常輕便，
其速度比軍用火箭可增加
十倍，一枝火箭從發射機
出，五十二分鐘後就可抵
達英國舊金山。

(二)五十萬年前的
人猿更接近人類之動物
最古化石，頃已在爪哇
發現，其年齡約距今五十
萬年。

(三)郵遞火箭
英國著名科學家哈里斯教
授於一九四二年開始研
究火箭，郵遞聯絡於
去年九月間曾在英倫北部
黑池試演迴火箭，成績
非常美妙，此項公佈之稱
道至今尚未正式公佈，僅
知其重量。載重甲火箭減
重五分之三，而其成飛則
多含鉛質，因異常輕便，
其速度比軍用火箭可增加
十倍，一枝火箭從發射機
出，五十二分鐘後就可抵
達英國舊金山。

(四)懸壁海底密
德國最初利用海底密雷
武器，是一種有懸壁的海
雷，從潛水艇的放射器到
敵艦的方面射出磁雷，藉
輪船推進器所發出的磁雷
場，電子雷線對船身爆炸
為止。此種有感覺的魚雷

像載重火箭者電子一樣，
在軍中穿射，只要遇到
敵輪船推進器的磁雷場，
電子雷線即應發射，船
身即爆炸而沉沒。

(五)吸音橡皮
德軍曾發明一種吸音橡皮，
其功用能使敵方的聲音
減低，使己方的聲音顯
大，其功用能使敵方的聲音
減低，使己方的聲音顯大。

(六)受驚魚雷此外還有
一種受驚魚雷，就是在
潛艇發射時，它會尋找及
大的目標而加以破壞。在
一小船行近一艘大船時，
魚雷會自動轉向向小船
最大要害處擊毀的船奔去。

(七)英美海軍科學家
對抗電磁有感覺的魚雷，
英海軍科學家，
對抗電磁有感覺的魚雷，
英海軍科學家，

(八)電子偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(九)在生物世界小發現一艘
船在生物世界小發現一艘
船在生物世界小發現一艘

(十)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(十一)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(十二)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(十三)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(十四)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(十五)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(十六)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(十七)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(十八)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(十九)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(二十)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(二十一)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(二十二)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(二十三)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(二十四)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(二十五)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(二十六)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(二十七)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(二十八)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(二十九)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(三十)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(三十一)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(三十二)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(三十三)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(三十四)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(三十五)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(三十六)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(三十七)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(三十八)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(三十九)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(四十)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(四十一)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(四十二)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(四十三)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(四十四)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(四十五)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(四十六)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(四十七)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(四十八)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(四十九)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(五十)電氣偵察器
英國海軍部將戰時發明之
地探測電子偵察器，予以
首肯，據云此器裝在大西
洋海峽上，偵察船隻地
位。其專門各國船隻一高
速電氣偵察線路向器。

(五十一

第一二期

編者
二日一時代

一，至少在世界歷一，一下子造成爲炸彈。
原子武器有法控制以前，目前還沒有想到
原子彈勢將妨礙原子能控制原子彈的軍事或科學
用途上分佈的根骨盤，今後用更普遍的物質來製造
原子彈也極有可能。

[illegible]

電池

八、製造原子彈的耗費，並大得承不起，任便沒有大批陸海軍的國家，製造得起。

九、在原子彈戰爭中，產量六佔不到多少便宜生產兩百枚原子彈也許生產一百枚好，但生產萬枚必不抵五千枚好，因為五千枚原子彈已足夠奪去一切重要的目標。因此一個相當小而窮的家也許能敗一個富強的家。

十、原子武器先下手為強，後下手遭殃，因此更刺激了侵略行動。

十一、國際管制非常困難，縱有甚家必須跟蹤原料激發其變化的全部程序，減低平存心逃避的國家幾乎不可能。

十二、原子彈脫軌的問題公開發表可以減少猜疑，但要對一般民眾研究問題，國家或國際應有完全管制的實在不可能。

網羅下層分子小販，需款甚鉅，現派員往各處招攬，充實料庫，以備不時之需。宋子文昨接內政部密電，謂：「中央銀行前次撥出之款項，業經行政院核准收回。」

阿貓

點滴學科

洲綠
院影電

放映場時一三
期開場時七

今日放映
巨敵無裝產
公主大慈入悲爲民造福
公主歷經苦難捨身救人
妙善觀音世與古張主
公主名音世與古張主
本院春節貢獻隆重上映
力胡影
作蝶后
脂

有真高正
門的的
歐晶
美石
鐘眼
表鏡
歡迎
參觀

[illegible]

<p>經濟</p>	<p>茲遺失甘肅機器廠第二 三號明作證章一枚 登報聲明作廢</p>	<p>特此 登報聲明作廢</p>	<p>茲遺失甘肅機器廠第二 一號明作證章一枚 登報聲明作廢</p>	<p>茲遺失甘肅機器廠第二 一號明作證章一枚 登報聲明作廢</p>
<p>廣</p>	<p>茲有劉特等借與謝千俊 國幣四萬元正於本月二 十八日所具之憑條於本月二 十號聲明作廢</p>	<p>茲有劉特等借與謝千俊 國幣四萬元正於本月二 十八日所具之憑條於本月二 十號聲明作廢</p>	<p>茲有劉特等借與謝千俊 國幣四萬元正於本月二 十八日所具之憑條於本月二 十號聲明作廢</p>	<p>茲有劉特等借與謝千俊 國幣四萬元正於本月二 十八日所具之憑條於本月二 十號聲明作廢</p>

通俗科學

朱紹良

學科肅甘立國
編主館育教

刊週雙

期一第

日三月二年五十三國民華中

明發科學通訊

許宗孔

(一)「有味」電影
中國電影業協會，自成立以來，對於推廣電影事業，頗有貢獻。最近製成一種「有味」電影，其特點在於：除普通彩色外，並能發出各種香味。例如：放映「玫瑰香」時，觀眾可嗅到玫瑰之芬芳；放映「茉莉香」時，可嗅到茉莉之清香。此種電影，不僅能娛目，且能悅鼻，實為電影界之新發明。據悉，此種電影之發明，係由美國某科學家所創，其原理在於：在放映機之鏡頭後，加裝一種特殊之裝置，可使香味隨風散佈。此種電影，目前已在美國各大戲院放映，深受觀眾歡迎。

(二)「有味」電影之二
此種「有味」電影，其香味之濃淡，可隨觀眾之需要而調節。例如：若觀眾欲嗅到較濃之香味，可將放映機之速度調慢；若欲嗅到較淡之香味，可將速度調快。此種電影，不僅可娛目悅鼻，且可陶冶情操，實為家庭娛樂之佳品。

(三)「有味」電影之三
此種「有味」電影，其香味之種類，亦極為豐富。除上述之玫瑰香、茉莉香外，尚有檀香、桂花香、蘭花香等。此種電影，不僅可娛目悅鼻，且可助消化，增進食慾。據悉，此種電影之發明，係由美國某科學家所創，其原理在於：在放映機之鏡頭後，加裝一種特殊之裝置，可使香味隨風散佈。此種電影，目前已在美國各大戲院放映，深受觀眾歡迎。

(四)「有味」電影之四
此種「有味」電影，其香味之種類，亦極為豐富。除上述之玫瑰香、茉莉香外，尚有檀香、桂花香、蘭花香等。此種電影，不僅可娛目悅鼻，且可助消化，增進食慾。據悉，此種電影之發明，係由美國某科學家所創，其原理在於：在放映機之鏡頭後，加裝一種特殊之裝置，可使香味隨風散佈。此種電影，目前已在美國各大戲院放映，深受觀眾歡迎。

(五)「有味」電影之五
此種「有味」電影，其香味之種類，亦極為豐富。除上述之玫瑰香、茉莉香外，尚有檀香、桂花香、蘭花香等。此種電影，不僅可娛目悅鼻，且可助消化，增進食慾。據悉，此種電影之發明，係由美國某科學家所創，其原理在於：在放映機之鏡頭後，加裝一種特殊之裝置，可使香味隨風散佈。此種電影，目前已在美國各大戲院放映，深受觀眾歡迎。

通俗科學

第一期

原子彈常識十二點

譯自十一月十二日「時代」

一、原子彈之發明，係由美國科學家所創。其原理在於：利用原子核之分裂，產生巨大之能量。此種能量，可被用於發電，亦可被用於製造炸彈。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

二、原子彈之構造，極為複雜。其主要部分包括：核燃料、反射層、引爆裝置等。核燃料之種類，有鈾-235、鈾-238、鈾-233等。反射層之作用，在於防止核燃料之能量散失。引爆裝置之作用，在於引發核燃料之分裂。

三、原子彈之威力，極為巨大。據估計，一枚原子彈之威力，相當於數萬噸 TNT 炸藥。此種威力，足以摧毀整個城市。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

四、原子彈之使用，應受到嚴格之控制。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

五、原子彈之使用，應受到嚴格之控制。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

六、原子彈之使用，應受到嚴格之控制。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

七、原子彈之使用，應受到嚴格之控制。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

八、原子彈之使用，應受到嚴格之控制。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

九、原子彈之使用，應受到嚴格之控制。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

十、原子彈之使用，應受到嚴格之控制。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

十一、原子彈之使用，應受到嚴格之控制。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

十二、原子彈之使用，應受到嚴格之控制。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。目前，世界上已有數個國家擁有原子彈，其威力之大，足以摧毀整個城市。

大陸科學研究院

電波

大陸科學研究院，係由我國政府所創。其主要任務在於：研究科學技術，發展生產力。目前，該院已成立數年，其研究成果，已為我國之科學事業，做出了巨大之貢獻。該院之研究領域，包括：物理學、化學、生物學、地質學、天文學等。該院之研究成果，已為我國之科學事業，做出了巨大之貢獻。

一、物理學
物理學之研究，旨在揭示自然現象之規律。目前，該院已對物理學之研究，做出了巨大之貢獻。例如：該院已發現了某種新之物理現象，其原理在於：利用原子核之分裂，產生巨大之能量。此種現象，可被用於發電，亦可被用於製造炸彈。

二、化學
化學之研究，旨在揭示物質之組成及變化規律。目前，該院已對化學之研究，做出了巨大之貢獻。例如：該院已發現了某種新之化學物質，其組成及變化規律，已為我國之化學事業，做出了巨大之貢獻。

三、生物學
生物學之研究，旨在揭示生命現象之規律。目前，該院已對生物學之研究，做出了巨大之貢獻。例如：該院已發現了某種新之生物現象，其原理在於：利用基因之變異，產生新之生物種類。此種現象，可被用於醫學研究，亦可被用於農業生產。

四、地質學
地質學之研究，旨在揭示地球之構造及演變規律。目前，該院已對地質學之研究，做出了巨大之貢獻。例如：該院已發現了某種新之地質現象，其原理在於：利用地殼之運動，產生新之地質構造。此種現象，可被用於地質工程，亦可被用於地質勘探。

五、天文學
天文學之研究，旨在揭示宇宙之奧秘。目前，該院已對天文學之研究，做出了巨大之貢獻。例如：該院已發現了某種新之天文現象，其原理在於：利用天文望遠鏡，觀察宇宙之奧秘。此種現象，可被用於天文學研究，亦可被用於天文學教育。

你知道麼

一、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
二、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
三、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
四、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
五、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
六、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
七、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
八、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
九、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
十、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
十一、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？
十二、你知道，世界上第一台計算機，是由誰發明的嗎？